

Dr. rer. nat. Thorsten Stein, Publikationen (11/2011)

Qualifikationsarbeiten

-
- | | | |
|----|------|--|
| 02 | 2010 | Stein, T. (2010). Computational Motor Control of Human Movements. Dissertation, Technische Universität Darmstadt [online]. http://tuprints.ulb.tu-darmstadt.de/2095 |
| 01 | 2004 | Stein, T. (2004). Entwicklung von Spielstrategien im Tennis mit Hilfe genetischer Algorithmen (unveröffentlichte Diplomarbeit). Technische Universität Darmstadt: Institut für Sportwissenschaft. |
-

Zeitschriftenbeiträge (peer-review)

-
- | | | |
|----|----------|--|
| 07 | in prep. | Stein, T., Simonidis, C., Seemann, W. & Schwameder, H. (in preparation). The coordination of multi-joint movements in 3-D space. An analysis of different open-loop optimal control models. |
| 06 | in prep. | Richter, A., Potthast, W., Strutzenberger, G., Stein, T., Schwameder, W. (in preparation). Biomechanical mechanisms of effective arm-swings in counter movement jumps. |
| 05 | 2011 | Mombaur, K. & Stein, T. (2011). Numerical optimization as a tool for sports science. <i>Science & Motricité</i> (Published online 25 October 2011, DOI 10.1051/sm/2011124) |
| 04 | 2011 | Fischer, A., Do, M., Stein, T., Asfour, T., Dillmann, R. & Schwameder, H. (2011). User recognition in walking: A comparison of Artificial Neural Networks and Support Vector Machines. <i>International Journal of Computer Science in Sport</i> , 10 (1). |
| 03 | 2011 | Richter, A., Stein, T., Woll, A., Potthast, W. & Schwameder, H. (2011). Specific issues of vertical jumps as fundamental performance diagnostics tools. <i>Portuguese Journal of Sport Sciences</i> , 11 (Suppl. 2), 35-38. |
| 02 | 2011 | Stein, T., Simonidis, C., Fischer, A., Seemann, W. & Schwameder, H. (2011). Kinematic analysis of human goal-directed movements. <i>International Journal of Computer Science in Sport</i> , 9 (3), 28-41. |
| 01 | 2006 | Stein, T., Fischer, A., Bös, K., Wank, V., Boesnach, I. & Moldenhauer, J. (2006). Guidelines for Motion Control of Humanoid Robots: Analysis and Modelling of Human Movements. <i>International Journal of Computer Science in Sport</i> , 5 (1), 15-30. |
-

Zeitschriftenbeiträge (ohne peer-review)

-
- | | | |
|----|----------|--|
| 09 | in prep. | Stein, T., Domin, E., Vöhringer, E. & Seidel, I. (in preparation). Überprüfung der Effektivität zweier Krafttrainingsprogramme für den Schulsport. |
| 08 | in prep. | Kraft, F., Kurz, G., Potthast, W. & Stein, T. (in preparation). Effektives Sprungkrafttraining im Volleyball. |
| 07 | in prep. | Stein, T., Fühl, M. & Seidel, I. (in preparation). „Tennis im Schulsport“ – Effekte einer Unterrichtsreihe. |
| 06 | 2011 | Seidel, I., Stein, T., Fühl, M. (2011). Spiel, Satz und Sieg – eine Unterrichtsreihe zur Einführung in das Tennisspiel im Sportunterricht – Teil 2. <i>Lehrhilfen für den Sportunterricht. Sportunterricht</i> , 60 (12). |
| 05 | 2011 | Seidel, I., Stein, T., Fühl, M. (2011). Spiel, Satz und Sieg – eine Unterrichtsreihe zur Einführung in das Tennisspiel im Sportunterricht – Teil 1. <i>Lehrhilfen für den Sportunterricht. Sportunterricht</i> , 60 (11). |
| 04 | 2011 | Seidel, I., Stein, T., Fühl, M. & Schwameder, H. (2011). „Tennis im Schulsport“ – Begründung und Konzeption einer Unterrichtsreihe zur Einführung in das Tennisspiel im Sportunterricht. <i>Sportunterricht</i> , 60 (11). |
| 03 | 2001 | Schrott, G. & Stein, T. (2001). Internet-Communities und Portale – Neue Chancen für den Hochschulsport. <i>Hochschulsport</i> , 28 (1), 7-10. |
| 02 | 2001 | Stein, T. (2000). Qualitätsmanagement im Gesundheitsport. <i>Hochschulsport</i> , 27 (4), 5-6. |
| 01 | 1999 | Stein, T. & Brozy, I. (1999). Sport als Therapieform in der Brustkrebsnachsorge. <i>Sport in Hessen</i> , 53 (6), 6-7. |

Beiträge in Büchern

- 01 sub- Stein, T. (submitted). Struktur und Funktion sportlicher Bewegungen. In A. Güllich & M. Krüger (Hrsg.),
mitted Bachelor-Kurs Sport: Ein Lehrbuch für das Studium der Sportwissenschaft.
-

Beiträge in Proceedings (peer-review)

- 19 in Stein, T., Simonidis, C., Seemann, W. & Schwameder, H. (in print). Optimierungsprinzipien in der
print Bewegungskontrolle. Sportinformatik trifft Sporttechnologie, Tagung der dvs-Sektion Sportinformatik in
Kooperation mit der deutschen interdisziplinären Vereinigung für Sporttechnologie 15.–17. September 2010
an der TU Darmstadt.
- 18 in Amma, C., Fischer, A., Stein, T., Schwameder, H. & Schultz, T. (in print). Emotionserkennung auf der Basis
print von Gangmustern. Sportinformatik trifft Sporttechnologie, Tagung der dvs-Sektion Sportinformatik in
Kooperation mit der deutschen interdisziplinären Vereinigung für Sporttechnologie 15.–17. September 2010
an der TU Darmstadt.
- 17 in Bartenbach, V., Wilging, K., Burger, W. & Stein, T. (in print). BioMotionBot - a new 3D robotic manipulandum
print with endpoint-force control. 4th International Conference on Intelligent Robotics and Applications (ICIRA
2011) will be published in Springer's Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI).
- 16 2010 Gehrig, D., Stein, T., Fischer, A., Schwameder, H. & Schultz, T. (2010). Towards semantic segmentation of
human motion sequences. In R. Dillmann, J. Beyerer, U.D. Hanebeck & T. Schultz (Eds.), KI 2010:
Advances in Artificial Intelligence - 33rd Annual German Conf. on AI, volume 6359 of Springer Lecture Notes
in AI (p. 436-443). Berlin: Springer.
- 15 2010 Stein, T., Simonidis, C., Seemann, W. & Schwameder, H. (2010). A computational model of human
movement coordination. In R. Dillmann, J. Beyerer, U.D. Hanebeck & T. Schultz (Eds.), KI 2010: Advances
in Artificial Intelligence - 33rd Annual German Conf. on AI, volume 6359 of Springer Lecture Notes in AI (p.
23-32). Berlin: Springer.
- 14 2010 Stein, T., Simonidis, C., Fischer, A., Seemann, W. & Schwameder, H. (2010). Trajektoriengenerierung mit
Hilfe von Optimierungsansätzen. In V. Wank & H. Heger (Hrsg.), Biomechanik – Grundlagenforschung und
Anwendung (S. 257-264). Hamburg: Czwalina.
- 13 2010 Fischer, A., Stein, T., Gehrig, D., Schultz, T. & Schwameder, H. (2010). Training und Erkennung mit Hidden
Markov – Modellen bei unterschiedlichen Geh-/Laufgeschwindigkeiten. In V. Wank & H. Heger (Hrsg.),
Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung (S. 76-80). Hamburg: Czwalina.
- 12 2010 Simonidis, C., Stein, T., Fischer, A., Bauer, F., Schwameder, H. & Seemann, W. (2010). MKD-Tools: Ein
Mehrkörperalgorithmus zur Analyse und Synthese menschlicher Bewegungen. In V. Wank & H. Heger
(Hrsg.), Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung (S. 102-110). Hamburg: Czwalina.
- 11 2009 Simonidis, C., Stein, T., Bauer, F., Fischer, A., Schwameder, H. & Seemann, W. (2009). Determining the
principles of human motion by combining motion analysis and motion synthesis. IEEE Int. Conference on
Humanoid Robots (Humanoids 2009), 317-322.
- 10 2009 Seidel, I., Stein, T., Gramkow, K. & Rummer, K. (2009). The connection of stacking performance and eye-
hand coordination in Sport Stacking. In A. Hökelmann, K. Witte & P. O'Donoghue (Eds.), Current trends in
Performance Analysis. Selected proceedings World Congress of Performance Analysis of Sport VIII (p. 262-
265). Aachen: Shaker.
- 09 2008 Stein, T., Seidel, I., Basler, B. & Schwameder, H. (2008). Techniktraining mit Anfängern – Eine Fallstudie
zum Erlernen des Tennisaufschlags. In A. Woll, W. Klöckner, M. Reichmann & M. Schlag (Hrsg.),
Sportspielkulturen erfolgreich gestalten – Von der Trainerbank bis in die Schulklasse (S. 171-174).
Hamburg: Czwalina.

- 08 2008 Jekauc, D., Krell, J., Stein, T. & Bös, K. (2008). Validität und Reliabilität eines Persönlichkeitsinventars für Tennisspieler (PIT). In A. Woll, W. Klöckner, M. Reichmann & M. Schlag (Hrsg.), *Sportspielkulturen erfolgreich gestalten – Von der Trainerbank bis in die Schulklasse* (S. 211-215). Hamburg: Czwalina.
- 07 2008 Stein, T., Fischer, A., Boesnach, I., Gehrig, D., Köhler, H. & Schwameder, H. (2008). Kinematische Analyse menschlicher Alltagsbewegungen für die Mensch-Maschine-Interaktion. In J. Edelmann-Nusser, E. F. Moritz, V. Senner, & K. Witte (Hrsg.), *Sporttechnologie zwischen Theorie und Praxis V* (S. 49-58). Aachen: Shaker Verlag.
- 06 2008 Seidel, I., Stein, T., Gramkow, K. & Rummer, K. (2008). The connection of stacking performance and eye-hand coordination in Sport Stacking. In A. Hökelmann & M. Brumm (eds.), *World Congress of Performance Analysis of Sport VIII. Book of Proceedings*, (p. 344-347). Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität.
- 05 2006 Moldenhauer J., Boesnach I., Stein T. & Fischer A. (2006). Composition of Complex Motion Models from Elementary Human Motions. In F.J. Perales & R. B. Fisher R. B. (Eds.), *Articulated Motion and Deformable Objects* (p. 68-77). Berlin: Springer.
- 04 2006 Boesnach I., Moldenhauer J., Fischer A. & Stein T. (2006). Context Oriented Motion Generation: A New Scheme for Humanoid Robot Control. In *Proceedings of the IEEE Int'l. Symposium on Robot and Human Interactive Communication, ROMAN 2006*, 6.-8. September 2006, Hertfordshire (UK), p. 304-308.
- 03 2006 Boesnach, I., Köhler, H., Gehrig, D., Stelzner, G., Simonidis, C., Fischer, A. & Stein, T. (2006). A large-scale database of human movements to humanize robot motion. In *Proceedings of the French-German Workshop on Humanoid and Legged Robots (HRL 2006)*. Universität Karlsruhe (TH): Institut für Mechanik & SFB 588 Humanoide Roboter.
- 02 2005 Stein, T. (2005). Developing sporting strategies in tennis using genetic algorithms. In F. Seifriz, J. Mester, J. Perl, O. Spaniol & J. Wiemeyer (Eds.), *Book of Abstracts – 1st International Working Conference IT and Sport & 5th Conference dvs-Section Computer Science in Sport* (pp. 72-76). Köln: DSHS.
- 01 2004 Hartmann, H., Opper, E., Stein, T. & Sudermann, A. (2003). Qualitätsmanagement von Gesundheitssport im Verein am Beispiel der Konzeption des deutschen Turner-Bundes. In K. Bös & A. Woll. (Hrsg.), *Intervention und Evaluation im Gesundheitssport und in der Sporttherapie* (S. 219-229). Hamburg: Czwalina.

Abstracts (peer-review)

- 33 2011 Stein, T., Simonidis, C., Seemann, W., Schwameder, H. (2011). Computational motor control of human movements. 16th Annual Congress of the European College of Sport Science in Liverpool.
- 32 2010 Stein, T., Simonidis, C., Seemann, W. & Schwameder, H. (2010). Optimierungsprinzipien in der Bewegungskontrolle. In J. Wiemeyer, D. Link, R. Angert, B. Holler, A. Kliem, N. Roznawski, D. Schöberl & M. Stroß (Hrsg.), *Sportinformatik trifft Sporttechnologie - Tagung der dvs-Sektion Sportinformatik in Kooperation mit der deutschen interdisziplinären Vereinigung für Sporttechnologie* (S. 61-63). Hamburg: Techniker Krankenkasse.
- 31 2010 Simonidis, C., Stein, T., Bauer, F., Seemann, W. & Schwameder, H. (2010). Modellierung und Simulation menschlicher und humanoider Bewegungen – Werkzeuge in der Biomechanik und Robotik. In J. Wiemeyer, D. Link, R. Angert, B. Holler, A. Kliem, N. Roznawski, D. Schöberl & M. Stroß (Hrsg.), *Sportinformatik trifft Sporttechnologie - Tagung der dvs-Sektion Sportinformatik in Kooperation mit der deutschen interdisziplinären Vereinigung für Sporttechnologie* (S. 58-60). Hamburg: Techniker Krankenkasse.
- 30 2010 Amma, C., Fischer, A., Stein, T., Schwameder, H. & Schultz, T. (2010). Emotionserkennung auf der Basis von Gangmustern. In J. Wiemeyer, D. Link, R. Angert, B. Holler, A. Kliem, N. Roznawski, D. Schöberl & M. Stroß (Hrsg.), *Sportinformatik trifft Sporttechnologie - Tagung der dvs-Sektion Sportinformatik in Kooperation mit der deutschen interdisziplinären Vereinigung für Sporttechnologie* (S. 55-57). Hamburg: Techniker Krankenkasse.

- 29 2010 Stein, T., Simonidis, C., Seemann, W. & Schwameder, H. (2010). Quantitative Modelle der Bewegungskoordination. In K. Mattes & B. Wollesen (Hrsg.), *Bewegung und Leistung: Sport, Gesundheit & Alter – 8. gemeinsame Tagung der dvs Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft* (S. 33). Hamburg: Czwalina.
- 28 2009 Seidel, I., Stein, T., Fühl, M. & Schwameder, H. (2009). Tennis im Sportunterricht – Effekte einer 4-wöchigen Intervention auf die Spielfähigkeit. In M. Krüger, N. Neuber, M. Brach & K. Reinhart (Hrsg.), *Bildungspotentiale im Sport* (S. 320). Hamburg: Czwalina.
- 27 2009 Fischer, A., Gehrig, D., Stein, T., Schultz, T. & Schwameder, H. (2009). Recognition and Estimation of Human Locomotion with Hidden Markov Models. In A.J. Harrison, R. Anderson & I. Kenny (Ed.), *Proceedings of the 27th Conference on Biomechanics in Sports* (p. 112). University of Limerick.
- 26 2009 Simonidis, C., Stein, T., Bauer, F., Fischer, A., Schwameder, H. & Seemann, W. (2009). Solving optimal control problems with recursive multibody systems and motion capture to understand the principles of human motion. XII International Symposium on Computer Simulation in Biomechanics. Cape Town, South Africa.
- 25 2009 Seidel, I., Stein, T., Stahn, A. & Schott, N. (2009). The connection of sport stacking and eye-hand coordination in young experts. In S. Loland, K. Bø, K. Fasting, J. Hallén, Y. Ommundsen, G. Roberts & E. Tsolakidis (Eds.), *14th annual Congress of the European College of Sport Science* (p. 212). Gamlebyen Grafiske AS.
- 24 2009 Stein, T., Fischer, A., Simonidis, C., Bauer, F., Seemann, W. & Schwameder, H. (2009). The coordination of multi-joint pointing movements in 3D-space. In S. Loland, K. Bø, K. Fasting, J. Hallén, Y. Ommundsen, G. Roberts & E. Tsolakidis (Eds.), *14th annual Congress of the European College of Sport Science* (p. 372). Gamlebyen Grafiske AS.
- 23 2009 Jekauc, D., Krell, J., Stein, T. & Bös, K. (2009). PIT – Ein Fragebogen zur Erfassung der tennisspezifischen Persönlichkeit. In I. Pfeffer & D. Alfermann (Hrsg.), *Menschen in Bewegung – Sportpsychologie zwischen Tradition und Zukunft* (41. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie) (S. 93). Hamburg: Czwalina.
- 22 2009 Stein, T., Simonidis, C., Fischer, A., Bauer, F., Schwameder, H. & Seemann, W. (2009). Bewegungssteuerung in Systemen mit redundanten Freiheitsgraden. In I. Pfeffer & D. Alfermann (Hrsg.), *Menschen in Bewegung – Sportpsychologie zwischen Tradition und Zukunft* (41. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie) (S. 145). Hamburg: Czwalina.
- 21 2009 Stein, T., Simonidis, C., Fischer, A., Seemann, W. & Schwameder, H. (2009). Trajektoriengenerierung mit Hilfe von Optimierungsansätzen. In V. Wank & H. Heger (Hrsg.), *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung* (Abstractband, S. 103-105). Universität Tübingen: Institut für Sportwissenschaft.
- 20 2009 Fischer, A., Stein, T., Gehrig, D., Schultz, T. & Schwameder, H. (2009). Training und Erkennung mit Hidden Markov – Modellen bei unterschiedlichen Geh-/Laufgeschwindigkeiten. In V. Wank & H. Heger (Hrsg.), *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung* (Abstractband, S. 31-33). Universität Tübingen: Institut für Sportwissenschaft.
- 19 2009 Simonidis, C., Stein, T., Fischer, A., Bauer, F., Schwameder, H. & Seemann, W. (2009). MKD-Tools: Ein Mehrkörperalgorithmus zur Analyse und Synthese menschlicher Bewegungen. In V. Wank & H. Heger (Hrsg.), *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung* (Abstractband, S. 42-44). Universität Tübingen: Institut für Sportwissenschaft.
- 18 2009 Seidel, I., Stein, T. & Stahn, A. (2009). Zum Zusammenhang von Stackingleistung und Auge-Hand Koordination. In S. Baumgärtner, F. Hänsel & J. Wiemeyer (2009), *Informations- und Kommunikationstechnologien in der Sportmotorik – Abstractband zur 11. Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik* (S. 112-115). Hamburg: Techniker Krankenkasse.

- 17 2009 Fischer, A., Stein, T., Gehrig, D., Schultz, T. & Schwameder, H. (2009). Bewegungserkennung mit Hidden Markov Modellen. In S. Baumgärtner, F. Hänsel & J. Wiemeyer (2009), Informations- und Kommunikationstechnologien in der Sportmotorik – Abstractband zur 11. Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik (S. 179-181). Hamburg: Techniker Krankenkasse.
- 16 2009 Stein, T., Simonidis, C., Fischer, A., Seemann, W. & Schwameder, H. (2009). Komputationale Modelle der Bewegungsplanung. In S. Baumgärtner, F. Hänsel & J. Wiemeyer (2009), Informations- und Kommunikationstechnologien in der Sportmotorik – Abstractband zur 11. Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik (S. 106-109). Hamburg: Techniker Krankenkasse.
- 15 2008 Gehrig, D., Fischer, A., Köhler, H., Stein, T., Wörner, A., Schwameder, H. & Schultz, T. (2008). Online Recognition of Daily-Life Movements. Abstract für den Workshop Imitation and Coaching in Humanoid Robots im Rahmen der IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (Humanoids 2008).
- 14 2008 Fischer, A., Stein, T., Gehrig, D., Schultz, T. & Schwameder, H. (2008). Bewegungserkennung mit Hidden Markov Modellen. Abstract für das Landessymposium Baden Württemberg 2008, Universität Karlsruhe (TH): Institut für Sport und Sportwissenschaft.
- 13 2008 Stein, T., Fischer, A., Simonidis, C., Seemann, W. & Schwameder, H. (2008). Koordination zielgerichteter menschlicher Bewegungen. Abstract für das Landessymposium Baden Württemberg 2008, Universität Karlsruhe (TH): Institut für Sport und Sportwissenschaft.
- 12 2008 Stein, T., Fischer, A., Simonidis, C., Stelzner, G., Seemann, W. & Schwameder, H. (2008). Kinematic analysis of human pointing gestures. In Wassink, R. (Ed.), The 10th International symposium on 3D Analysis of Human Movement – Fusion Works (p. 50). Netherland: Santpoort/Amsterdam.
- 11 2008 Koehler, H., Stein, T., Fischer, A., Schwameder, H. & Woerner, A. (2008). Motion Analysis in Sports with Java Sun Spots Evaluating Training Success Verified by Optical Motion Capturing. Abstract für die 9th Australasian Conference on Mathematics and Computers in Sport in Tweed Heads, NSW (Australien).
- 10 2008 Seidel, I., Gramkow, K., Stein, T. & Rummer, R. (2008) The connection of stacking performance and eye-hand coordination in Sport Stacking. Abstract für den 8th World Congress of Performance Analysis in Magdeburg.
- 09 2008 Jekauc, D., Krell, J. Stein, T. & Bös, K. (2008). Validität und Reliabilität eines Persönlichkeitsfragebogens im Tennis. Abstract für das 6. dvs Sportspiel-Symposium in Konstanz.
- 08 2008 Basler, B., Stein, T., Seidel, I. & Schwameder, H. (2008). Eine Fallstudie zum Techniktraining beim Tennisaufschlag mit Anfängern. Abstract für das 6. dvs Sportspiel-Symposium in Konstanz.
- 07 2007 Strutzenberger, G., Herzog, M., Fischer, A., Stein, T., Richter, A., Schwameder, H. (2007). Kinematic and dynamic analysis of landings in vaulting. In H.-J. Menzel & M.H. Chagas (2007), Proceedings of the XXV International Symposium on Biomechanics in Sports (p. 684). Federal University of Minas Gerais, Brazil: Segrac.
- 06 2007 Stein, T., Fischer, A., Boesnach, I., Gehrig, D., Köhler, H. & Schwameder, H. (2007). Kinematische Analyse menschlicher Alltagsbewegungen für die Mensch-Maschine-Interaktion. Abstract für den divers Workshop 2007.
- 05 2005 Stein, T., Fischer, A., Bös, K., Wank, V., Boesnach, I., Moldenhauer, J. & Beth, T. (2005). Erfassung und Analyse menschlicher Basisbewegungen zur Bewegungsplanung für humanoide Roboter. In G. Huber, E. Schneider & M. Morlock (Hrsg.), Tagungsband der Jahrestagung der DGfB – biomechanica V (S. 112). Hamburg: TU Hamburg-Harburg, Arbeitsbereich Biomechanik.
- 04 2005 Fischer, A., Stein, T., Bös, K., Wank, V., Boesnach, I., Moldenhauer, J. & Beth, T. (2005). Guidelines for motion planning of humanoid robots: analysis of intra- and inter-individual variations in human movements. In Proceedings of the 5th International Symposium Computer Science in Sport (p. 41). Hvar (Kroatien): Croatian Association on Computer Science in Sport & International Association on Computer Science.

- | | | |
|----|------|--|
| 03 | 2005 | Stein, T. & Fischer, A. (2005). Sonderforschungsbereich (SFB) 588 „Humanoide Roboter – Lernende und kooperierende multimodale Roboter“ Abstract für den 1. Tag der Karlsruher Sportwissenschaft, Universität Karlsruhe: Institut für Sport und Sportwissenschaft. |
| 02 | 2004 | Stein, T., Fischer, A., Bös, K. & Wank, V. (2004). Analyse menschlicher Basisbewegungen zur Bewegungsplanung für Roboter. Abstract für das Landessymposium Baden Württemberg 2005, Universität Stuttgart: Institut für Sportwissenschaft. |
| 01 | 2004 | Stein, T. (2004). Developing sporting strategies in tennis using genetic algorithms. In F. Seifriz, J. Mester, J. Perl, O. Spaniol & J. Wiemeyer (Eds.), Proceedings of the 1 st International Working Conference IT and Sport & 5 th Annual Conference dvs-Section Computer Science in Sport (p. 19). Köln: DSHS. |
-

Projektberichte

- | | | |
|----|------|---|
| 02 | 2008 | Schultz, T., Schwameder, H. & Wörner, A. – unter Mitarbeit von D. Gehrig, T. Stein, A. Fischer & H. Köhler (2008) Teilprojekt M3: Bewegungs- und Handlungsmodelle. Karlsruher Institut für Technologie: SFB 588 „Humanoide Roboter“. |
| 01 | 2005 | Lanners, M., Schorn, A., Wagener, J., Eschette, H., Bös, K., Heel, J., Lämmle, L., Opper, E., Romahn, N, Stein, T., Wank, V., Wagner, M., Woll, A. & Worth, A. (2005). Studie zur Gesundheit, körperlichen Leistungsfähigkeit und körperlichsportlichen Aktivität von Kindern und Jugendlichen in Luxemburg – Methodenband. Universität Karlsruhe (TH): Institut für Sport und Sportwissenschaft. |
-

Sonstige Publikationen

- | | | |
|----|------|--|
| 01 | 2005 | Fischer, A. & Stein, T. (2005). Sonderforschungsbereich (SFB) 588 „Humanoide Roboter – Lernende und kooperierende multimodale Roboter“. FoSS-Newsletter, 1, 3. |
|----|------|--|